本体色

オイスターホワイト
巻き取りボックス：CGCC
サイドフレーム：アルミニウム

ステンレス HL
巻き取りボックスのみ

アルミニウム
ステンレス仕様時のサイドフレーム

推奨シート

不透明ブルー
防炎認定 F-22095
不透明

クリア
防炎認定 F-07048
半透明

不透明オレンジ
防炎認定 F-22095
不透明

オレンジ
防炎認定 F-07048
半透明

※防炎製品に於ける当社の事業所番号は「F-0793」となります。
※オプトロン門番はイカリ消毒株式会社・株式会社大成イーアンドエルとの共同開発商品です。

機能性シート

不透明シルバー
防炎認定 F-57022
遮光

不燃アイボリー
不燃認定 NM-0414
不燃

不燃ホワイト
不燃認定 NM-2273
採光・不燃

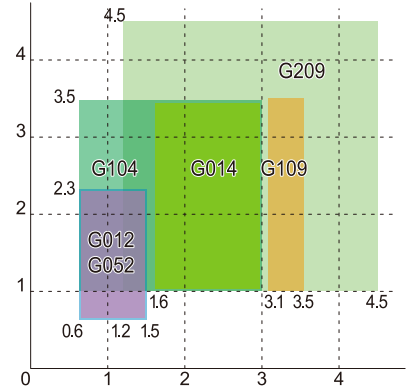
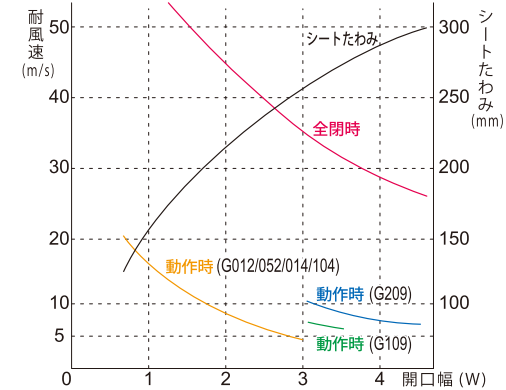
メッシュ
防炎認定 F-18050
通気
※エコマーク認定外となります。

不燃透明【窓専用】
不燃認定 NM-3043
採光・不燃
(窓専用)

オプトロン
防炎認定 F-07048
防虫

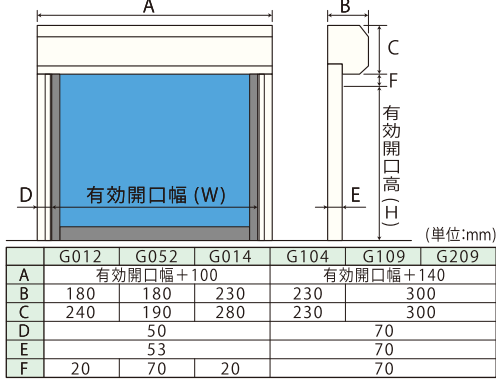
カプサイシン配合防鼠下端
防炎認定 F-22095
防鼠
※エコマーク認定外となります。

製作範囲

(単位：m)

耐風速

※グラフは計算値であり、保証値ではありません

納まり図

(単位:mm)

	G012	G052	G014	G104	G109	G209
A	有効開口幅＋100			有効開口幅＋140		
B	180	180	230	230	300	
C	240	190	280	230	300	
D	50			70		
E	53			70		
F	20	70	20	70		

※障害物検知センサーは必ず取付ください。
また通過する物体に応じて最適な位置と個数を予めご確認ください。

仕様

Gシリーズは屋内設置型式です。G209は下端ウェート増型式です。

		G012	G052	G014	G104	G109	G209
製作可能寸法	W	600〜1500	600〜1500	600〜3000	600〜3000	3100〜3500	1200〜4500
	H	600〜2300	600〜2300	1000〜3500	1000〜3500	1000〜3500	1000〜4500
サイズ	巻き取りボックス外形	D180×H240	D180×H190	D230×H280	D230×H230	D300×H300	D300×H300
	サイドフレーム外形	W50×D53			W70×D70		
開閉機	入力電源	単相 AC200V〜230V ±10%					
	出力	0.2kW		0.4kW		0.95kW	
	開閉速度(出荷時設定)	開：2.0m/秒 (Max 2.6m/秒) 閉：0.7m/秒 (Max 1.5m/秒)				開：2.0m/秒 (Max 3.0m/秒) 閉：0.7m/秒 (Max 1.5m/秒)	開：1.5m/秒 (Max 1.5m/秒) 閉：0.7m/秒 (Max 1.5m/秒)
	減速比	1/10		1/14		1/10	1/23
	減速方式	遊星はすば歯車減速方式					
コントローラー	巻き取りボックス内内蔵	●	ー	●	ー	ー	ー
	サイドフレーム内内蔵	ー	ー	ー	●(右フレーム内)	●(右フレーム内)	●(右フレーム内)
	別置き	W600は別置き	●	ー	ー	ー	ー
使用頻度		100回/時間					
巻き取りドラム		アルミ製					

※1. 周囲温度：-10℃以上〜40℃以下(凍結状態除く)、周囲湿度：RH85%以下の環境でご使用ください。 ※2. 製品に直接雨がかからないように取り付けてください。 ※3. 沿岸部や各種金属粉・科学薬品などを扱う腐食性雰囲気、結露・凍結・有毒ガスなど環境条件の悪い地域や場所での使用はお控えください。 ※4. 本体(W/H)は100mm単位の製作となります。 ※5. 製品の規格製作範囲を超える場合は別途ご相談ください。製作できない場合もありますのでご了承ください。 ※6. 製品の外観及び仕様を予告なく変更する場合があります。ご了承ください。 ※7. ご使用の際には取扱説明書をよく読み正しくお使いください。ご使用にならない場合はシャッターを上限位置まで上げてください。突風などでシート部がフレームから外れ怪我等につながる場合があります。
※8. 設置可能寸法が重なる型式は、型式別耐風速データを参考に機種選定ください。

解体・廃棄・リサイクルについて

門番の解体を行う場合は、「施工説明書」の解体・廃棄・リサイクルに従って処分をお願い致します。門番の解体・廃棄・リサイクルについてご不明な点は弊社窓口までお問い合わせください。

小松電機産業株式会社
KOMATSU ELECTRIC INDUSTRY CO.,LTD.

本　　社　島根県松江市乃木福富町735-188 松江湖南テクノパーク内
TEL 050-3161-2487　FAX 050-3161-3844
東京支社　東京都港区浜松町1-18-13 高桑ビル5階
TEL 050-3161-2483　FAX 050-3161-3841
大阪営業所　大阪府東大阪市中新開2-6-37
TEL 050-3161-2484　FAX 050-3161-3842
KOMATSU KOREA　韓国 Seoul 特別市麻浦區桃花洞559番地　MAPO TRAPALACE A棟1007号
TEL 82-2-715-0009　FAX 82-2-715-9898

http://www.komatsuelec.co.jp/monban/

受賞

科学技術庁 1995.4
科学技術庁注目発明選定証

社団法人ニュービジネス協議会 1991.10
ニュービジネス大賞

国土交通省 2007.10
国土交通大臣表彰

社団法人中小企業研究センター 1991.1
中小企業研究センター賞(現グッドカンパニー大賞)

日刊工業新聞社 1993.1
地域社会貢献者賞

経済産業省 2012.2
ものづくり日本大賞

24時間 お客様相談センター　フリーダイヤル 0120-502-453 (コマツ ヨイサポート)

シャッターのトラブルや修理に関するお問い合わせは24時間お受けします。
携帯電話・IP電話・PHSからもご利用いただけます。

空間価値プロデュース　節電・省エネ・品質管理に効果を発揮

happy gate monban 門番®

Gシリーズ

happy gate 門番
製品紹介動画

風に強いパイプ式や防爆仕様、冷蔵冷凍庫仕様、エアーカーテン・エアーシャワー一体型など新しい門番をラインナップ

Rシリーズ(パイプ式)　冷蔵・冷凍庫仕様　防爆仕様　エアーカーテン一体型　エアーシャワー一体型

小松電機産業株式会社
KOMATSU ELECTRIC INDUSTRY CO.,LTD.

特許出願中

よろこびが広がる　しあわせが生まれる

G012/052/014
巻き取りボックス内コントローラー内蔵
※G052 はコントローラー別置き

コンパクト設計
従来に比べ約 40% もコンパクト。
工場・事務所の出入口やマンドアへのご使用にもおすすめです。

G012/052/014 幅 50mm× 奥行 53mm
G104/109/209 幅 70mm× 奥行 70mm

起動センサー内蔵
センサーを埋め込むことでホコリ溜りをなくし、清潔環境維持をサポートします。

背面のセンサーも埋め込み
（背面埋め込み用化粧カバー）

※G012/014 のみ

巻き取りボックス内コントローラー内蔵
コントローラー設置スペース不要。
巻き取りボックス内に内蔵させたことで省スペース・省配線化を実現。
外観もスッキリ。

※G052 はコントローラー別置き

※G012/014 のみ

G104/109/209
サイドフレーム内コントローラー内蔵

フレーム内コントローラー内蔵
フレームに内蔵されたコントローラーは省スペース・省配線化を実現。
メンテナンスも容易に行えます。

※G104/109/209

様々な設定が行える操作パネル
フレームに内蔵されたフラットな操作パネル
停止位置、各種動作設定が容易に行えます。

（開閉操作、上下限停止位置設定、機能設定、エラー表示
運転切り替え、運転モードロック　など）

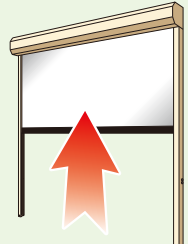
※全型式同様に行えます
※G012/052 は外観が異なります

フレーム内蔵 LED シグナル表示器（注文仕様）
（アラーム音声ガイド付き）

近日発売

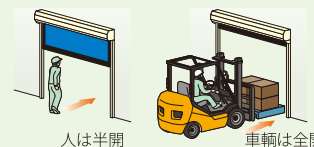
赤・緑 LED、音声・アラームで警告表示
多言語切り替え 12 カ国語・音声設定ガイド

高速
業界最速
3.0m/秒 上昇速度
（G109 最高速）

開放時間を短縮、作業効率を向上すると共に、虫やホコリの侵入・外気の流入による室内の温度や湿度変化を抑え品質の向上・省エネに貢献します。

省エネ
消費電力
60% 削減（従来比）

ECO モード＋高速開閉でさらに省エネ

門番独自の ECO モード
人は半開

車輌は全開

歩行者は半開、車輌は全開。通過物の高さに応じて上限を調整し開放時間を短縮。効率的な開閉を行う省エネ運転モード。

清潔
高気密
正圧 3.58 負圧 4.17（単位：m³/h・m²）

防虫・防塵効果が高いエアタイト構造。
さまざまなクリーンな環境に適しています。

防鼠下端シート
高濃度カプサイシン配合。
ネズミの侵入を防ぎます。

ホコリの溜まらないフラットスイッチ・センサー・カバー
フレームに内蔵され、ホコリ溜まりがない衛生的なスイッチ。
手の届きにくい巻き取りボックス上部のホコリ溜りを防止。
※1 点・3 点スイッチもあります。

光電管センサー

非接触スイッチ

（注文仕様）
※S・L 2 種類のサイズをご用意してあります。

安全・安心
3段階の反転制御

高速 **3.0m/秒**（G109 最高速）
起動センサーまたはスイッチ操作による通常運転

中速 **1.5m/秒**
光電管センサー検知、下限位置以外からの上昇

低速 **0.5m/秒**
動作中に接触または負荷を検知

ヒーター内蔵別置きコントローラー
コントローラーを最適な環境に設置。
湿度が高い環境や温度差による結露が生じる環境に効果的です。（注文仕様）

※周囲温度など使用環境については裏面をご覧下さい。

非常脱出も容易
シート下端を上に持ち上げるだけで、女性でも簡単に外せる軽量構造のため緊急時も安心。

自動復帰機構
外れたシートは一旦上昇することで自動的にレール内へ復帰。

自動復帰機構部

※写真は説明のためファスナー部を白くして撮影しています。実物とは異なります。

容易なフレーム交換
リフトなどの接触によるフレームの歪みも、部分交換で修理費を大幅削減。

停電も安心のバックアップ電源
近日発売

バックアップ電源により停電時も開閉が行え安心です。（注文仕様）

※動作時間・回数は型式・サイズにより異なります。